



בית הספר למוסמכים במינהל עסקים ע"ש ליאון רקנאטי

1264.2211.41 מודלים סטטיסטיים ואנליטיים במנהל עסקים *Statistics in Business Administration* 1-ב, 2תשפ"א - סמטר א-

פרטי הקבוצה בקורס

משרד	טלפון	דואר אלקטרוני	מרצה	כתה	שעה	יום בשבוע	קבוצה
קרית האוניברסיטה הפתוחה רעננה, בנין האקדמיה חדר 330	0544731989	nuritha@openu.ac.il	נורית חלודין	דן דוד 301	8:15-11:00	ו'	סמטר א-2
				דן דוד 301	11:15-14:00	ו'	סמטר ב-1

עוזרת הוראה: אלי מוגרבי | טלפון: 0073-659-052 | דוא"ל: Elimograbi@gmail.com
שעת קבלה: בתאום מראש

היקף הלימודים

2 י"ס

European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – 1 י"ס = 4 ECTS, ערך הניקוד של הקורס במוסדות להשכלה גבוהה בעולם שהינם חלק מ"תהליך בולוניה".

תיאור הקורס

הקורס עוסק בשימושי הסתברות וסטטיסטיקה לתיאור, ניתוח, והסקה של נתוני תהליכים, סקרים וניסויים לקבלת החלטות ניהוליות ועסקיות. בקורס יוצגו מודל ההסתברות ככלי לניתוח מצבי החלטה בתנאי אי-ודאות, ועקרונות ההסקה הסטטיסטית. הדגש יושם על הבנה של המושגים והרעיונות הבסיסיים. מטרת הקורס הינן להקנות למנהלים היכרות עם שיטות מקובלות, וכלים מועילים לניתוח נתונים כדי להתמודד עם אתגרי החלטה בניהול ובעסקים. לפתח יכולות ניסוח דרישה של, ובקרה על, ביצוע נכון ואפקטיבי של ניתוחים אילו. להנחיל מיומנויות הנדרשות לביצוע הניתוחים הסטטיסטיים הנכללים בקורס.

תפוקות למידה

עם סיום הקורס בהצלחה יוכל הסטודנט:

1. להכיר ולהבין מושגים סטטיסטיים כמותיים הנדרשים כקדם לקורסי המשך.
2. לתקשר בצורה ביקורתית עם יועצים ועוזרים בתחום הסטטיסטיקה.
3. לקרוא קריאה ביקורתית של ספרות ודוחות המתבססים על נתונים ושיקולים סטטיסטיים ועל פלטי מחשב.
4. לבצע עצמאית עיבודים סטטיסטיים בסיסיים, תוך שימוש ב- Excel.
5. לנתח מידע כמותי באמצעות שימוש בכלים לחיזוי ולניבוי.

הערכת הסטודנט בקורס והרכב הציון

אחוז	מטלה	תאריך	גודל קבוצה/ הערות
50%	בחנית ביניים	14.2.21	חומר סגור, אך עם שלושה דפים (6 עמודי A4) של נוסחאות – שיש להגישם עם הבחינה.
50%	בחניה סופית	23.5.21	

* עפ"י תקנון האוניברסיטה תלמיד חייב להיות נוכח בכל השיעורים (סעיף 5).
* תלמיד, הנעדר משיעור המחייב השתתפות פעילה או שלא השתתף באורח פעיל, רשאי המורה להודיע למזכירות כי יש למחוק את שמו מרשימת המשתתפים. (התלמיד יחויב בתשלום בגין קורס זה)

פירוט המטלות בקורס

1. נוכחות בפגישות והשתתפות עניינית בדיונים בכתה.
2. הכנה והגשה במועד ובצורה מסודרת של התרגילים.
3. חובת הגשה של לפחות 80% מהתרגילים. אי עמידה בחובת ההגשה תפגע בציון הסופי ב-10 נקודות. מעבר הבחינות בהצלחה.

כל אי עמידה במי ממטלות הקורס מחיבת הודעה מראש (במייל) למתרגל/ת הקורס

מדיניות שמירה על טווח ציונים

החל משנה"ל תשס"ט מונהגת בפקולטה מדיניות שמירה על טווח ציונים בקורסי התואר השני. עקרונות השיטה חלים על כל קורסי התואר השני, ומדיניות השמירה על טווח הציונים תיושם לגבי הציון הסופי בקורס זה. בהתאם לכך, ממוצע הציונים בקורס (שהוא קורס ליבה) יהיה בטווח בין 78 ל-82. מידע נוסף בנושא זה מתפרסם בהרחבה באתר הפקולטה.

הערכת הקורס ע"י הסטודנטים

בסיומו של הקורס הסטודנטים ישתתפו בסקר הוראה על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי הסטודנטים והאוניברסיטה.

אתר הקורס

אתר הקורס יהווה המקום המרכזי בו ימסרו הודעות לסטודנטים, לפיכך מומלץ להתעדכן בו מדי שבוע, לפני השיעור, ובכלל – גם בתום הסמסטר. (לצורך תיאום עינייני הבחינה למשל).
שקפי הקורס יהיו באתר הקורס באתר.
לתשומת לבכם - בכיתה ידונו גם נושאים (ובפרט דוגמאות) שאינם מופיעים בשקפים או מופיעים בכותרת בלבד. כל אלו הינם חלק בלתי נפרד מחומר הקורס.

שבוע	תאריך	נושאים	הגשות	הערות
1	11.12.20	הקדמה וסטטיסטיקה תיאורית		
2	18.12.20	מבוא להסתברות		
3	25.12.20	הסתברות מותנה		
4	1.1.21	משתנים מקריים בדידים		
5	8.1.21	משתנים מקריים רציפים		
6	15.1.21	הסקה סטטיסטית מהי? דגימה ומשפט הגבול המרכזי		
7	22.1.21	אמידה נקודתית ומרווחית		
8	5.3.21	בדיקת השערות		
9	12.3.21	השוואה בין שתי אוכלוסיות		
10	19.3.21	ניתוח שונות		
11	9.4.21	מתאם ורגרסיה פשוטה		
12	16.4.21	רגרסיה לינארית פשוטה		
13	23.4.21	רגרסיה לינארית מרובה		
14	30.4.21	רגרסיה לינארית מרובה		

* התכנית הינה בסיס לשינויים.

נושאים הקשורים לאתיקה בעסקים

הפקולטה לניהול רואה חשיבות גבוהה בשילוב נושאים הקשורים לאתיקה בעסקים כחלק אינטגרלי מקורסי החובה. בקורס זה נדון בנושאים הבאים הקשורים באתיקה:

- איך ניתן לשקר עם סטטיסטיקה
- הטיות בהצגת נתונים

קריאת רשות

Stine, R. A. & Foster, D. P. (2011). **Statistics for Business: Decision Making and Analysis**. Pearson – Addison Wesley.

תלמה לויתן, אלונה רביב - "מבוא להסתברות וסטטיסטיקה - הסתברות" - הוצאת עמיחי.

אלונה רביב, תלמה לויתן - "מבוא לסטטיסטיקה - הסקה" - הוצאת עמיחי.

שולה ישראלית - "סטטיסטיקה הלכה למעשה" - הוצאת Loigic.

רונית איזנבך - "סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים" - הוצאת אקדמון.

רונית איזנבך, (2004). רגרסיה מרובה ל"לא סטטיסטיקאים: ניתוח נתונים בעזרת SPSS". אקדמון.

דרום, א. (1993). "רגרסיה לינארית". הרצליה: אוניברסיטת בר-אילן.